株式会社エム・システム技研

取扱説明書	絶縁2出力プロセス計装用変換器 ***11•RACK*** シリーズ
	制御出力アイソレータ　11YSC

✣✣✣✣✣

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

✣✣✣✣✣

概　要

主な機能と特長

●11YSCは、DC 4～20 mAを入力とするラック（ネスト）収納形DCS用の制御出力アイソレータです。●第1出力端開放状態検出機能付です。

設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。

●屋内で、周囲温度が-5～+55℃の場所

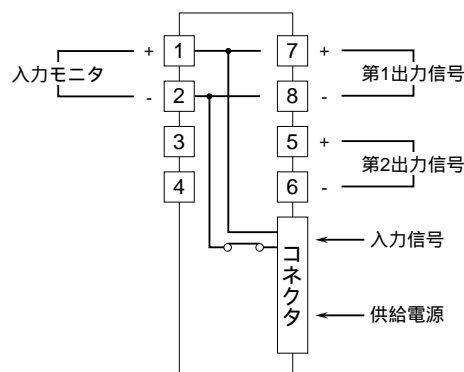
●湿度が30～90 %RHで、結露しない場所

●雨や水のかからない場所

●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

取付は、11• RACK専用ネスト11BXCをお使い下さい。

接　続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図

調　整

弊社では入力に対して基準精度内に調整して出荷しております。校正するときは次の要領で行って下さい。

①模擬入力信号を0 %相当値に設定し、ZEROで出力を0 %に合わせます。

②模擬入力信号を100 %相当値に設定し、SPANで出力を100 %に合わせます。

③再び、模擬入力信号を0 %相当値に設定し、ゼロ出力を確認して下さい。

④ゼロ出力がずれているときは、①～③の操作を繰返して下さい。

なお、第2出力については校正の必要はありません。

点　検

①端子接続図に従って結線がされていますか。

②供給電源の電圧は正常ですか。
ネスト（形式：11BXC）に正常な電圧が供給されていますか。また直流電源の場合、リップル含有率が10 % p-p以下のものを使用して下さい。

③入力信号は正常ですか。
入力値が0～100 %の範囲内であれば正常です。

④出力信号は正常ですか。
負荷抵抗値が許容負荷抵抗を満足するか確認して下さい。

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器＜エム・レスタシリーズ＞をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。